

K&F CA 1215-6 – SP



- 2-Weg Fullrange-System mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
- 12" Tiefmitteltontchassis, 1,5" Hochtontreiber auf drehbarem 65° x 50° CD-Horn
- Max. Schalldruck 130 dB (SPL Peak/1 m)

Die CA 1215-6 – SP ist ein aktives 'Plug & Play' Fullrange-System zur hochwertigen und durchsetzungsstarken Beschallung auf mittlere Hörentfernung.

Das präzise Abstrahlverhalten der CA 1215-6 – SP ermöglicht eine zielgenaue akustische Abdeckung und empfiehlt sich zum Aufbau von Clusteranordnungen. Natürliche Wiedergabe von Musik und Sprache auch bei extremen Pegeln zeichnen die CA 1215-6 – SP aus. Die hohe Performance und Flexibilität überzeugt in unterschiedlichsten mobilen Einsätzen und Installationen in Theater, Oper, Disco, Live-Club, Mehrzweckhalle, TV- und Rundfunkstudio, etc..

Für Applikationen mit hohem Bassbedarf ist die CA 1215-6 – SP durch die interne Phasenanpassung mit allen Subwoofern der K&F SP-Serie einfach kombinierbar.

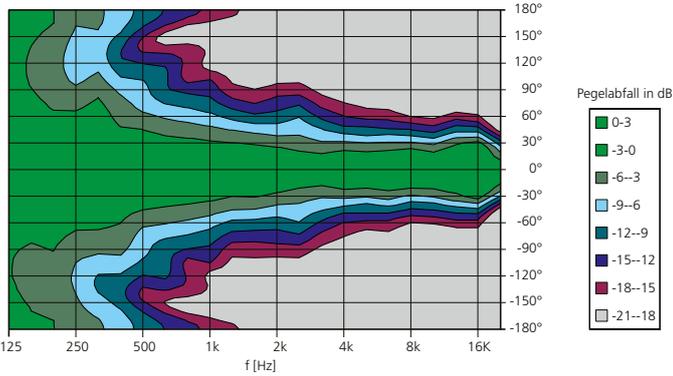
Die Systemelektronik beinhaltet die absolut geräuschfreie konvektionsgekühlte und hocheffiziente digitale 1 kW Class-D Endstufe und übernimmt die spezifische Grundentzerrung. Für optimierte Betriebssicherheit sorgt die Limitersektion mit vorwärtsgeregeltem RMS-Limiter und nachgeschaltetem, rückwärtsgeregeltem Peak-Limiter. So ausgestattet kann auf den Einsatz eines Controllers verzichtet werden.

Das kompakte Gehäuse mit 5 Flugpunkten, 2 Schmetterlingsgriffen und einer Hochständerbuchse ermöglicht ein schnelles und sicheres Setup.

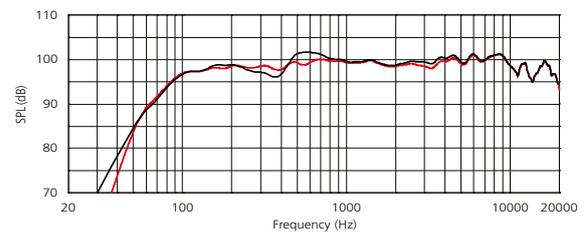
Die CA 1215-6 – SP ist zweifellos ein hocheffektives Werkzeug in der höchsten Klasse der professionellen Self Powered Lautsprechersysteme.

Lautsprecher	
Prinzip	2-Weg Fullrange-System mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie, Bassreflexabstimmung
Übertragungsbereich -10 dB	62 Hz – 22 kHz (FILTERS 'OFF')
Übertragungsbereich ±3 dB	84 Hz – 19 kHz (FILTERS 'ON' und FILTERS 'OFF')
Abstrahlwinkel nominal	65° x 50° (hor. x vert.)/Horn drehbar
Maximaler Schalldruck	130 dB (SPL Peak/1 m)
Komponenten	1,5" Hochtontreiber mit 75 mm Titanmembran, 12" Tiefmitteltontlautsprecher, Passive Frequenzweiche, 1,2 kHz 12 dB/Okt., selbstrückstellende Schutzschaltung für 1,5" Lautsprecher, passive Laufzeit- und Phasenoptimierung
Signal-Anschlüsse	LINE IN: XLR 3-Pol female, LINE OUT: XLR 3-Pol male, parallel zu LINE IN, Pin 1=Masse/Pin 2=+Signal/Pin 3 =-Signal
Netzanschluss	1 x Neutrik PowerCon verriegelbar, 1 x Eingang, 1 x Ausgang
Eingangsmodul	
Eingangsempfindlichkeit	+6 dB/1,55 Vrms für Vollaussteuerung
Eingangsimpedanz	50 kΩ (symmetrisch/unsymmetrisch)
Gleichtaktunterdrückung	Min.: 74 dB, typisch: 90 dB
Bedienelemente	Pegelsteller ±6 dB, Schalter zur Deaktivierung der aktiven Filter (z.B. für Betrieb mit K&F System Controlle), Ground Lift Schalter
Anzeige	2-Farb LED: grün=Power On, rot=Limit/Protect
Ansteuerungselektronik	Hochpass 45 Hz (-3 dB), 24 dB/Okt. (FILTERS 'ON'), Phasenkorrektur, Frequenzgangentzerrung (EQ), Peak-Limiter, RMS-Limiter
Verstärkermodul	
Typ	Class D
Leistung	1000 W @ 8 Ω (EIAJ)
Leistungsbandbreite	10 Hz bis 30 kHz
Dämpfungsfaktor	>500 (100 Hz), >100 (10 kHz)
S/N	>105 dB (A)
Kühlung	Konvektion (keine Lüfter)
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Übertemperatur, Clipping, Überlast
Versorgungsspannung	230 V Ausführung: AC 195 – 250 V, 50/60 Hz
alternativ	115 V Ausführung: AC 95 – 125 V, 50/60 Hz
Nominale Stromaufnahme	@230 V: 1,25 A @ 115 V: 2,5 A
Max. Stromaufnahme (I _{rms} >500 ms)	@ 230 V: 7 A @ 115 V: 14 A
Ruhestrom	@ 230 V: 200 mA @ 115 V: 400 mA
Gehäuseausführung	
	Trapezförmiges Gehäuse aus 15 mm Birken-Multiplex mit hochfester Strukturlackierung (PU) in schwarz, 2 Schmetterlingsgriffe, integrierter Hochständerflansch K&M 196556, 5 Flugpunkte 'allsafe JUNGFALK', ballwurfsichere Stahlgitter schwarz gepulvert mit schwarzem Akustikschaum (schwarz) vor dem Gitter
Gewicht	33,5 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz)
Abmessungen (B x H x T)	379 x 605 x 375 mm
Optionen	'Sonderlackierung in RAL Farben'
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

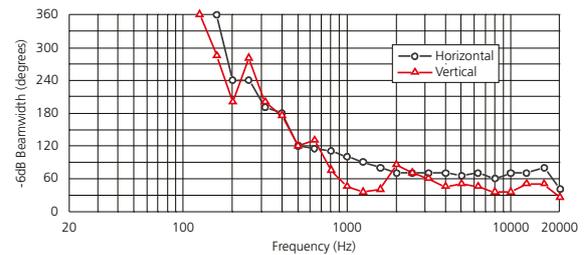
Horizontales Abstrahlverhalten



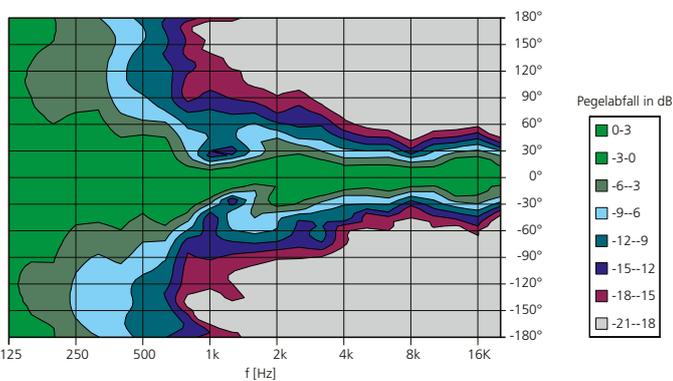
Frequenzgang ,on axis'



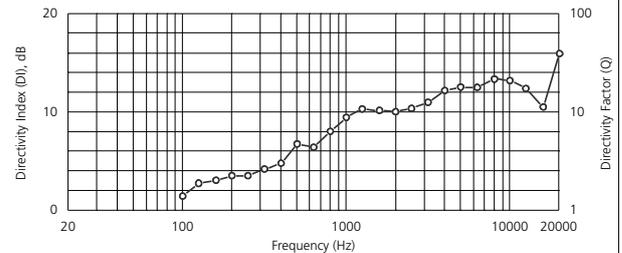
Frequenzabhängiger Abstrahlwinkel



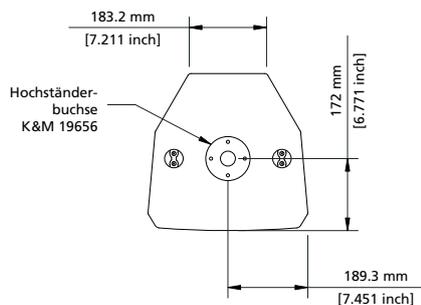
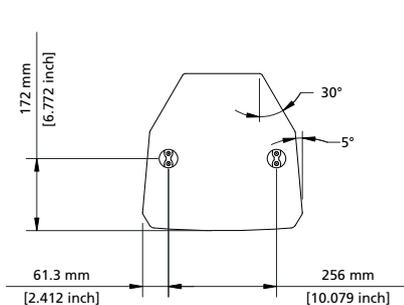
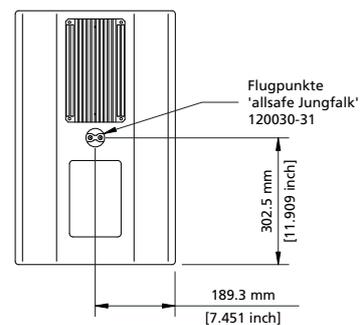
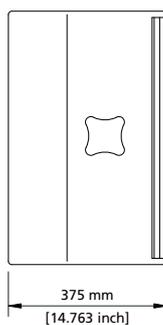
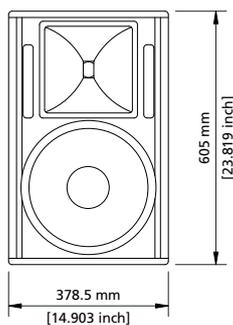
Vertikales Abstrahlverhalten



Q-Index



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Abstrahl- und Polardaten 1/3 Okt. geglättet. Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor. Irrtümer vorbehalten.



Weiterführende Informationen und Daten, z.B. Ausschreibungstexte, Benutzerhandbücher, technische Zeichnungen in den Formaten DWG, DXF und PDF, sowie Datensätze für die Akustiksimulation mit Ease und Ulysses finden Sie auf unserer Website unter www.kling-freitag.de

KLING & FREITAG GmbH
Junkersstrasse 14
D-30179 Hannover
Tel. +49 (0)511 96 99 7-0
Fax +49 (0)511 67 37 94